

جدول لغات متقاطع

جدولی شامل یک سری از حروف الفبا می باشد که در خانه های جدول مربع یا مستطیل شکل گرفته اند. قصد داریم برنامه ای بنویسیم که از یک سو فایلی حاوی جدولی از حروف دریافت نماید و از سوی دیگر کلماتی را تحت عنوان لغات دیکشنری از ورودی دریافت نماید و سپس تمام کلمات نهان شده در جدول را با استفاده از سری لغات دیکشنری بیابد که ممکن است به صورت افقی، عمودی و یا مورب در جدول قرار گرفته باشند و نهایتاً آن ها را در یک فایل ذخیره نماید.

ورودی لغات دیکشنری

Rat, Fat ,Gear, Tap, Nail, Gean, Neal, Raj, Nab, Eat, Jar, Mel, Pat, Glad, Rap, Gen, Man

فایل ورودی جدول

R A J I

A T G L

P N E A

N M L N

فایل خروجی

Eat, Jar, Mel, Pat, Rap, Tap, Gean, Neal, Raj, Gen